

NOMBRE:

GRUPO:

FECHA:

EJERCICIO 1. *Escribe en el sistema romano los siguientes números:*

a) $14 \rightarrow$ _____

c) $1038 \rightarrow$ _____

b) $955 \rightarrow$ _____

d) $2490 \rightarrow$ _____

EJERCICIO 2. *Redondea a los millones los siguientes números:*

a) $5\,120\,000 \rightarrow$ _____

c) $325\,742\,231 \rightarrow$ _____

b) $42\,907\,600 \rightarrow$ _____

d) $1\,005\,382\,000 \rightarrow$ _____

EJERCICIO 3. *Calcula el cociente y el resto e indica en cada caso si la división es exacta o entera:*

a) $2580 : 23$

b) $148095 : 524$

EJERCICIO 4. *Escribe el signo " $<$ ", " $>$ " ó " $=$ " entre cada uno de los siguientes pares de números:*

a) 5 _____ $- 5$

d) -8 _____ 3

b) 0 _____ 18

e) 0 _____ $- 100$

c) -2 _____ $- 7$

f) $|-2|$ _____ 2

EJERCICIO 5. *Contesta:*a) *¿Qué número entero se obtiene al sumar 1 a -5 ?*b) *Escribe dos números enteros que tengan el mismo valor absoluto.*c) *¿Cuál es el opuesto de $+10$? ¿Y de -10 ?*d) *¿Qué número hay que sumar a 2 para obtener 0?*

EJERCICIO 6. Efectúa las siguientes operaciones indicando todos los pasos:

a) $(+18) + (-20) =$

b) $(-180) - (+1) =$

c) $(-7) + (-3) + (1) - (+7) =$

d) $-15 + 3 - 5 - 2 - 11 + 3 + 5 =$

EJERCICIO 7. Efectúa las siguientes operaciones indicando todos los pasos:

a) $(+20) \cdot (-4) =$

b) $(-5) \cdot (-4) \cdot (+8) =$

c) $(-32) : (-4) =$

d) $(+27) : [(-9) : 3] =$

EJERCICIO 8. Efectúa las siguientes operaciones indicando todos los pasos:

a) $13 + 12 : (6 - 9) =$

b) $(33 - 13) \cdot (-5 + 2) =$

c) $30 - (-2) \cdot (-10) + (+8) \cdot (-5) =$

d) $-5 + (-3 + 3 \cdot 7 \cdot 5 : 15) - (+3) \cdot 8 - 1 =$

EJERCICIO 9. La temperatura en Madrid ha variado desde el valor mínimo, 5 °C bajo cero, hasta el valor máximo, 9 °C. ¿Cuál fue la variación total de temperatura de ese día?

EJERCICIO 10. Hipatia de Alejandría fue una científica, filósofa y maestra que murió asesinada en el año 415 a la edad de 45 años. Arquímedes, en cambio, fue un matemático griego que murió a la edad de 75 años durante el asedio a la ciudad de Siracusa por los romanos en el año 212 a.C. ¿En qué año nació cada uno?